

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Oktober 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/094625 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A44B 11/25

(74) Anwalt: SCHWEIZER, Joachim; Dieselstrasse 1, 80993 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000570

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. März 2005 (30.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 015 873.8 31. März 2004 (31.03.2004) DE

(71) Anmelder und

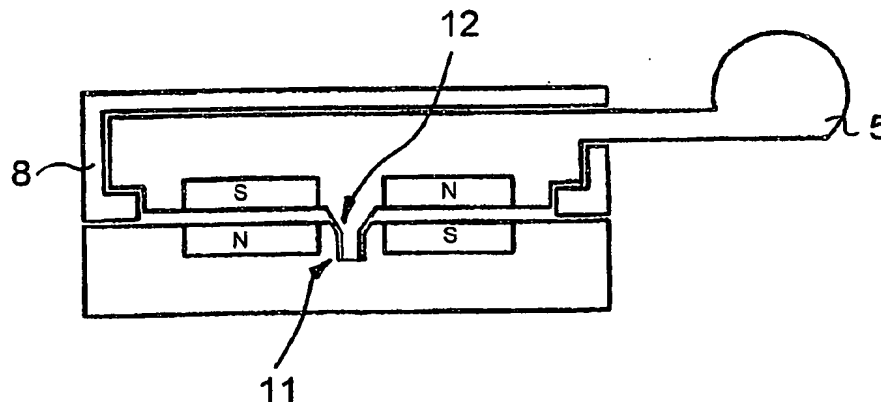
(72) Erfinder: FIEDLER, Joachim [DE/DE]; Havelberger
Strasse 29, 10559 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AI., AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DETACHABLE MAGNET HOLDER

(54) Bezeichnung: LÖSBARE MAGNETHALTERUNG



(57) Abstract: The invention relates to a universally applicable detachable magnet holder with a fixed magnet and an opposite-lying magnet which can rotate about a point of rotation and which is provided with magnet pole surfaces, wherein each magnet pole surface comprises at least two poles which, when closed, attract each other and which, when open, repel each other once the rotatable magnet has been rotated by means of an actuation device. According to the invention, a distance element (7), made of a non-ferromagnetic material, is fixed to one of the magnet pole surfaces, whereby the bearing surface on the opposite magnet pole surface is a maximum 1/3 of the surface and a centering engaging device (10a, 10b; 11) is arranged in the vicinity of the magnet poles in order to receive magnetic shear forces.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine universell verwendbare lösbare Magnethalterung mit einem fest angeordneten Magneten und einem gegenüberliegenden, um einen Drehpunkt drehbaren Magneten mit Magnetpolflächen, wobei jede Magnetpolfläche wenigstens zwei Pole aufweist, die im Schließzustand sich anziehend gegenüber stehen und im Öffnungszustand nach erfolgter Drehung des drehbaren Magneten mittels einer Betätigungsvorrichtung sich abstoßend gegenüber stehen. Erfindungsgemäß ist wenigstens auf einer der Magnetpolflächen ein Distanzelement (7) aus einem nichtferromagnetischen Material befestigt,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/094625 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen einreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

auf der gegenüberliegenden Magnetpolfläche maximal 1/3 dieser Fläche beträgt und eine Zentrierungsvorrichtung (10a, 10b; 11) zur Aufnahme der magnetischen Scherkräfte in naher Lagebeziehung zu den Magnetpolen angeordnet.